

SALX – Asse Istituzionale

Audit procedurale e decisionale in

ambito giuridico e medico

Documento applicativo coerente con la

formalizzazione proof-grade (Lean Stage

0→3)

Autore

Pierernesto Di Paolo

Anno

2026

Nota di copertina

Il presente documento applica il sistema SALX a contesti istituzionali specifici (diritto e medicina) **senza introdurre nuovi claim, senza prescrizioni operative e senza sostituire l'autorità decisionale.**

L'uso è esclusivamente **ex post, audit-grade e non prescrittivo.**

ABSTRACT

Questo documento descrive l'applicazione istituzionale del sistema SALX in ambito giuridico (LAW) e medico (MED).

L'obiettivo è rendere auditabile la **correttezza procedurale** delle decisioni, separandola dalla valutazione del merito, in coerenza con la formalizzazione proof-grade in Lean.

Le applicazioni non producono sentenze, diagnosi o terapie.

Esse rendono osservabile l'errore procedurale, attribuibile la responsabilità e tracciabile l'evento decisionale.

PAROLE CHIAVE

Audit procedurale

Decisione istituzionale

Errore procedurale

Responsabilità

Verifica ex post

Governance

PARTE I — ASSE LAW

SEZIONE L1

AMBITO E LIMITI (LAW)

L'asse LAW applica SALX all'audit procedurale delle decisioni giuridiche.

Non interpreta norme, non valuta il merito e non sostituisce il giudice.

Oggetto dell'audit è **esclusivamente** il processo decisionale rispetto a una specifica procedurale dichiarata.

SEZIONE L2

SPECIFICA PROCEDURALE (LAW)

La specifica procedurale può includere, a titolo esemplificativo:

- competenza dell'organo
- contraddittorio
- termini procedimentali
- motivazione
- ammissibilità delle prove

La specifica è dichiarata ex ante ed è immutabile durante l'audit.

SEZIONE L3

PROCEDURA DI AUDIT (LAW)

Input: atti disponibili al tempo T.

Procedura: verifica deterministica della conformità alla specifica.

Output: verdetto procedurale.

Verdict in {PASS, FAIL}

Il verdetto **non** afferma che la decisione sia giusta o sbagliata nel merito.

SEZIONE L4

EVENTO, RESPONSABILITÀ E IRREVERSIBILITÀ (LAW)

Ogni verdetto è registrato come evento procedurale.

L'evento rende la decisione auditabile ex post.

La responsabilità è attribuita all'atto procedurale che ha prodotto il verdetto.

Il verdetto è irreversibile all'interno del sistema.

SEZIONE L5

ALTERNATIVE CONFORMI (LAW)

In caso di FAIL, SALX può indicare **alternative procedurali conformi** alla specifica, senza selezionarle né imporle.

Questo evita qualunque funzione prescrittiva.

PARTE II — ASSE MED

SEZIONE M1

AMBITO E LIMITI (MED)

L'asse MED applica SALX all'audit decisionale in ambito medico-istituzionale. Non formula diagnosi, non prescrive terapie e non sostituisce il giudizio clinico.

L'audit riguarda **solo** la correttezza procedurale della decisione.

SEZIONE M2

SPECIFICA DECISIONALE (MED)

La specifica decisionale può includere:

- linee guida dichiarate
- criteri decisionali
- consenso informato
- timing decisionale
- uso dei dati disponibili

La specifica è dichiarata e immutabile durante l'audit.

SEZIONE M3

PROCEDURA DI AUDIT (MED)

Input: dati clinici disponibili al tempo T.

Procedura: verifica deterministica della conformità alla specifica.

Output: verdetto procedurale.

Verdict in {PASS, FAIL}

Il verdetto **non** afferma efficacia clinica o appropriatezza terapeutica.

SEZIONE M4

EVENTO, RESPONSABILITÀ E IRREVERSIBILITÀ (MED)

Il verdetto è registrato come evento decisionale.

L'evento consente audit ex post senza riesecuzione.

La responsabilità è procedurale e attribuita all'atto decisionale.

SEZIONE M5

ALTERNATIVE CONFORMI (MED)

In caso di FAIL, SALX può indicare percorsi decisionali alternativi **conformi** alla specifica, senza indicare terapie.

PARTE III — COERENZA CON LA FORMALIZZAZIONE LEAN

Le applicazioni LAW e MED sono **derivazioni dirette** della formalizzazione proof-grade (Lean Stage 0→3).

Mappatura concettuale:

- Specification → specifica procedurale/decisionale
- Auditor → procedura di audit deterministica
- Verdict → PASS/FAIL
- Event → registrazione del verdetto
- Admissible → governance ex ante
- Conforms → conformità procedurale

Non sono introdotti nuovi assiomi.

PARTE IV — LIMITI E NON-CLAIM

Questo documento:

- non è fonte normativa
- non è strumento clinico
- non automatizza decisioni
- non sostituisce autorità istituzionali

È un **artefatto di audit metodologico**.

RUOLO DEGLI STRUMENTI DI SUPPORTO

Nel processo di redazione sono stati utilizzati strumenti di supporto automatizzato con funzioni esclusivamente tecniche e redazionali.

Tali strumenti non costituiscono fonte epistemica, non assumono ruolo autoriale e non introducono contenuti scientifici autonomi.

La responsabilità scientifica e giuridica è integralmente dell'autore.

NOTE LEGALI E COPYRIGHT

Opera di proprietà esclusiva di **Pierernesto Di Paolo**.

Tutti i diritti riservati.

Uso consentito esclusivamente per ricerca scientifica, audit procedurale e verifica metodologica.

È vietato l'uso clinico diretto, l'uso giudiziario sostitutivo e l'automazione decisionale.

Ogni altro utilizzo richiede autorizzazione scritta dell'autore.

CONCLUSIONE

L'asse istituzionale SALX dimostra che è possibile auditare decisioni giuridiche e mediche senza confondere processo e verità.

La coerenza con la formalizzazione Lean garantisce solidità, auditabilità e non circolarità.